

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

59408

SAINTE-SUZANNE - USINE BRAS DOUYERE

UGE : SAINTE-SUZANNE

Point de surveillance du prélèvement : USINE
BRAS DOUYERE

Prélevé le : 17/02/2025

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE
PRODUCTION

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : P1FA

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

Aspect : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Chlore libre : 0.38 mg/l

Chlore total : 0.61 mg/l

Couleur : 0 (0 = normale)

Odeur : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

PH : 7.1 unité pH

Saveur : 2 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Température de l'eau : 23.5 °C

Température de mesure du pH : 23.5 °C

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant certains paramètres ne respectent pas les références de qualité.

POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION

La Responsable du Service SE



Ingénieure Sanitaire
Hélène THEBAULT

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations |
|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Aluminium total µg/l | 150 µg/L | - | < 200 | < 100 | Valeur hors seuil |

Limite de qualité : limite impérative fixée par la réglementation nationale pour les paramètres microbiologiques et chimiques susceptibles de produire des effets immédiats ou à plus long terme sur la santé des consommateurs.

Référence de qualité : valeur indicative fixée par la réglementation nationale qui reflète le bon fonctionnement des installations de traitement et de distribution d'eau potable. Le non-respect de cette valeur doit alerter l'exploitant mais n'a pas d'incidence directe sur la santé des consommateurs.

Seuil de gestion : valeur indicative fixée localement mettant en évidence une dégradation environnementale ou une dérive sur un système de production d'eau potable, sans incidence directe sur la santé des consommateurs.

RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Observations |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Aluminium total µg/l | 150 µg/L | - | < 200 | Valeur hors seuil |
| Ammonium (en NH4) | <0.05 mg/L | - | < 0.1 | |
| Aspect | 0 | - | - | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 UFC/mL | - | - | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 UFC/mL | - | - | |
| Bact. et spores sulfito-réductrices | <1 n/(100mL) | - | < 1 | |
| Bactéries coliformes | <1 UFC/100mL | - | < 1 | |
| Carbone organique total | 0.75 mg(C)/L | - | < 2 | |
| Chlore libre | 0.38 mg/l | - | - | |
| Chlore total | 0.61 mg/l | - | - | |
| Chlorures | 14 mg/L | - | < 250 | |
| Coloration après filtration simple | <10 mg(Pt)/L | - | < 15 | |
| Conductivité à 25°C | 74 µS/cm | - | 200 < x < 1100 | Valeur hors référence |
| Couleur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| Entérocoques | <1 UFC/100mL | < 1 | - | |
| Escherichia Coli | <1 UFC/100mL | < 1 | - | |
| Nitrates (en NO3) | 0.25 mg/L | < 50 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.005 mg/L | < 1 | - | |
| Nitrites (en NO2) | <0.05 mg/L | < 0.1 | - | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| PH | 7.1 unité pH | - | 6.5 < x < 9 | |
| Saveur (qualitatif) | 2 | - | - | |
| Sulfates | 2.2 mg/L | - | < 250 | |
| Température de l'eau | 23.5 °C | - | - | |
| Température de mesure du pH | 23.5 °C | - | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 2.1 °f | - | - | |
| Titre hydrotimétrique | 2 °f | - | - | |
| Turbidité néphélométrique | <0.20 NFU | < 1 | < 0.5 | |